ハイビジョンプラズマディスプレイ　　TH-50PF9K

■機器概要

本機はプロフェッショナルモデル　**50V型フルハイビジョンプラズマディスプレイ**です。
「スーパーシネマモード」では、スタジオモニターに迫る緻細な描写を実現し、リアルな色再現を可能にしています。
本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。プロフェッショナル用途に適した、2画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS(ディスプレイパワーマネージメント)・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。

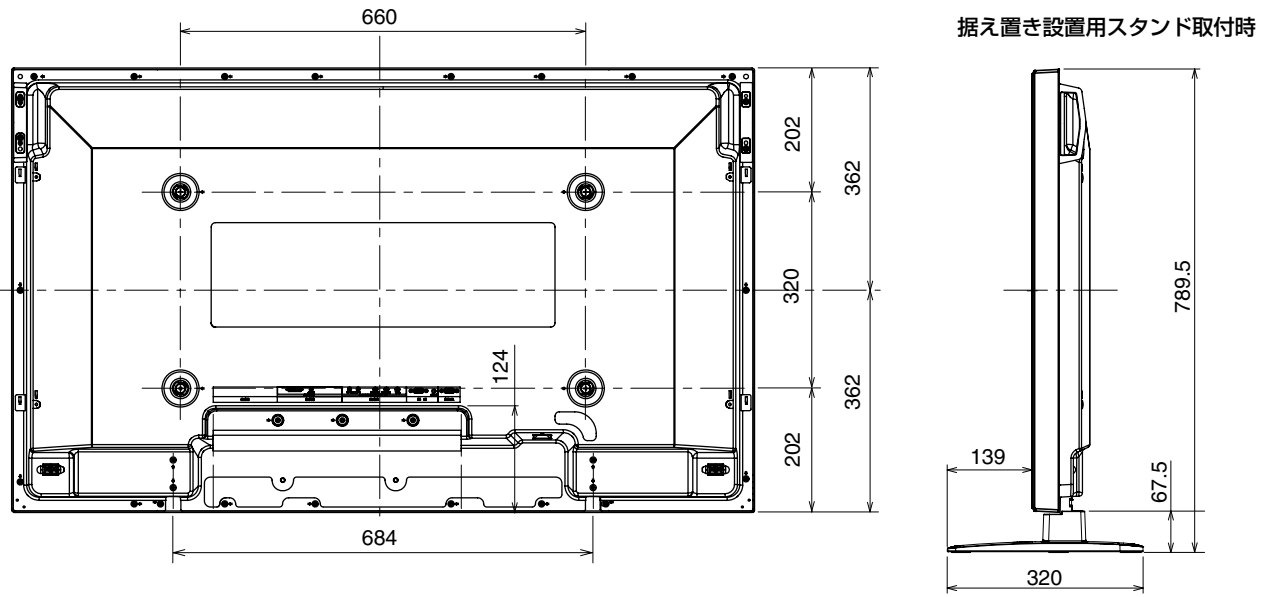
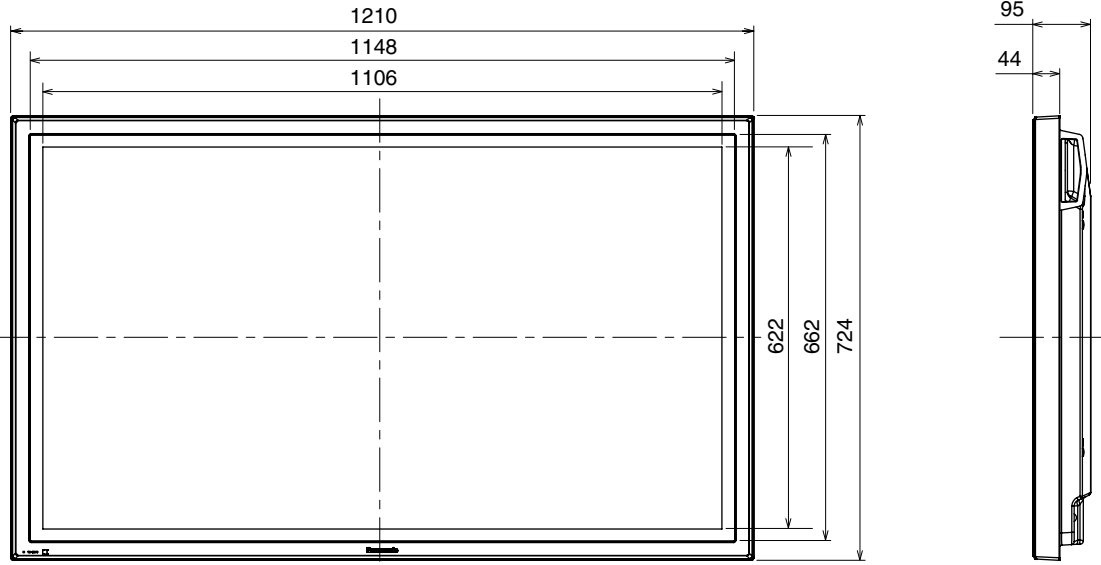
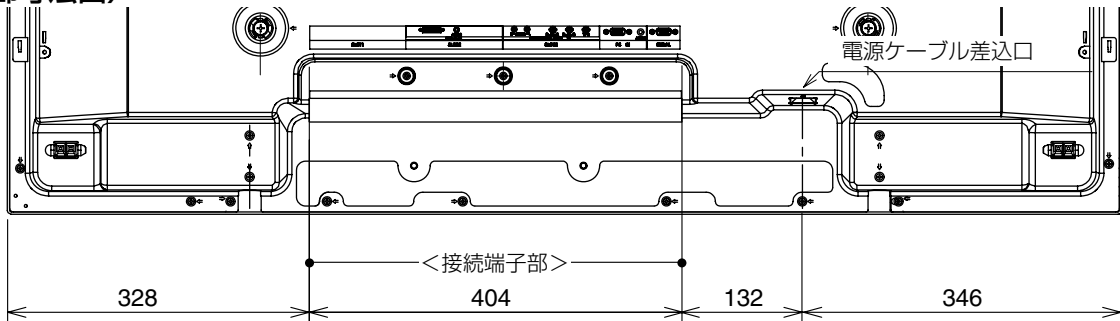
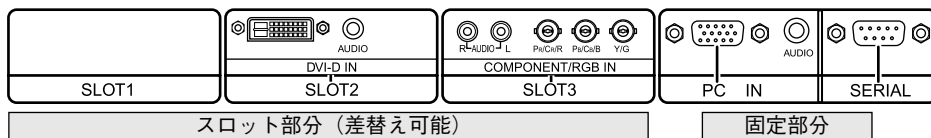
注1）　2画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ（コンポーネント/RGB）とアナログ（コンポーネント/RGB）信号を組み合わせた2画面表示はできません。
注2）　1125/60p・50p、1152/864＠60Hz、1400×1050＠60Hz、1600×1200＠60Hz、1920×1200＠60Hz入力時は2画面になりません。
注3）　縦置き設置できません。

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

ディスプレイパネル				
	画面サイズ	50型 (127 cm)		
	アスペクト比	16:9		
	画面有効寸法(WxH)	1,106x 622 mm		
	解像度(HxV)	1,920 × 1,080 画素 (1画素 =RGB3セル)		
	画素ピッチ(HxV)	0.576 x 0.576 mm		
	コントラスト／明所	4,000:1／400:1		
	階調数	4,096 階調 (相当)		
対応周波数				
	周波数	水平 15 ～ 110 kHz		
		垂直 48 ～ 120Hz		
	パソコン入力信号	VGA, SVGA, WVGA, WSVGA, XGA, SXGA, XGA+, SXGA+, WXGA, UXGA, WUXGA		
		但し、表示ドットがSXGA規格を超える信号は簡易表示		
入出力端子				
固定端子				
	PC IN（パソコン入力）	ミニD-sub 15ピン x1	アナログRGB/コンポーネント	
		＊Plug & Play (VESA DDC 2B)対応		
	AUDIO IN(外部スピーカー入力）	M3 ジャック x1	左右	: 0.5 V p-p rms(ハイインピーダンス)
	SERIAL（シリアル）	D-sub 9ピン x1	外部制御用端子, RS-232C準拠	
スロット部端子（差し替え可）				
（スロット1）	空き			
（スロット2:TY-FB9FDD）	DVI-D 入力	DVI 24 ピン x 1		
	音声入力	M3 ジャック x1	左右	: 0.5 V rms(ハイインピーダンス)
（スロット3:TY-42TM6A）	コンポーネントビデオ入力	BNC x 3	Y/G	: 1 V p-p (75Ω) 同期信号含む
			PB・PR/CB・CR	: 0.7 V p-p (75Ω)
			R/B	: 0.7 V p-p (75Ω)
	音声入力	RCA ピン ジャック x 2	左右	: 0.5 V p-p rms(ハイインピーダンス)
電源				
	使用電源	AC 100 V,　50Hz/60Hz		
	消費電力	620 W		
	本体電源「切」時	0.1 W		
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」 1.0 W, 待機電力低減設定「ON」 0.8 W		
音声				
	スピーカー出力	16 W [8 W＋8 W] (10% THD)		
機構				
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	1,210 × 724 × 95 mm (ハンドル部を除く)		
	質量	42.0 kg		
	キャビネットカラー	黒		
環境条件				
動作範囲				
	温度	0 ℃ ～ 40 ℃		
	湿度	20 % ～ 80 % (結露のないこと)		
	高度	0 ～ 2,800m		
リモコン				
	使用電源	DC 3V (単3形乾電池2個)		
	動作距離	約　7m　以内　(プラズマディスプレイ正面距離)		
	質量	130g　(乾電池含む)		
付属品　＊(　)は個数です。				
	・リモコン(1)　・単3形乾電池(2)　・バンド(2)　・電源コード3m(1)　・フェライトコア(1)　・取扱い説明書　・保証書			
別売品				
	・壁掛け金具 (垂直／角度可変)　・据置きスタンド　・タッチパネル　・スピーカー ・映り込み軽減フィルター　・各種端子ボード			

Panasonic

■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　（単位：mm）

対応信号表

	信号名	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	ファンクションボード(別売)										PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
				ビデオ/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC入力 TY-42TM6P	RGBアクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6B/V	デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D TY-FB9FDD	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HDMI TY-FB8HM	
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○					
コンポジット	PAL	15.63	50.00	○				○	○					
コンポジット	PAL60	15.73	59.94	○				○	○					
コンポジット	SECAM	15.63	50.00	○				○	○					
コンポジット	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○					
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○				○	○		○
コンポーネント/RGB	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○			○	○
コンポーネント/RGB	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○				○	○		○
コンポーネント/RGB	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○							○
コンポーネント/RGB	625(576)/50p	31.25	50.00							○			○	
コンポーネント/RGB	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○
コンポーネント/RGB	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○	○	○	○			○				○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○	○	○	○			○				○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○					○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○					○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○					○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○					○		○
コンポーネント/RGB	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○							○
RGB	640×400@70	31.46	70.07	○	○	○	○							○
RGB	640×480@60	31.47	59.94	○	○	○	○			○			○	○
RGB	640×480@72	37.86	72.81	○	○	○	○							○
RGB	640×480@75	37.50	75.00	○	○	○	○							○
RGB	640×480@85	43.27	85.01	○	○	○	○							○
RGB	852×480@60	31.47	59.94	○	○	○	○			○				○
RGB	800×600@56	35.16	56.25	○	○	○	○							○
RGB	800×600@60	37.88	60.32	○	○	○	○			○				○
RGB	800×600@72	48.08	72.19	○	○	○	○							○
RGB	800×600@75	46.88	75.00	○	○	○	○							○
RGB	800×600@85	53.67	85.06	○	○	○	○							○
RGB	1066×600@60	37.88	60.32	○	○	○	○			○				○
RGB	1024×768@50	39.55	50.00							○				
RGB	1024×768@60	48.36	60.00	○	○	○	○			○				○
RGB	1024×768@70	56.48	70.07	○	○	○	○							○
RGB	1024×768@75	60.02	75.03	○	○	○	○							○
RGB	1024×768@85	68.68	85.00	○	○	○	○							○
RGB	1366×768@50	39.55	50.00							○				
RGB	1366×768@60	48.36	60.00	○	○	○	○			○				○
RGB	1152×864@60	53.70	60.00							○				
RGB	1152×864@75	67.50	75.00	○	○	○	○							○
RGB	1280×960@60	60.00	60.00	○	○	○	○							○
RGB	1280×960@85	85.94	85.00	○	○	○	○							○
RGB	1280×1024@60	63.98	60.02	○	○	○	○			○				○
RGB	1280×1024@75	79.98	75.03	○	○	○	○							○
RGB	1280×1024@85	91.15	85.02	○	○	○	○							○
RGB	1400×1050@60	65.22	60.00							○				
RGB	1600×1200@60	75.00	60.00	○	○	○	○			○				○
RGB	1600×1200@65	81.25	65.00	○	○	○	○							○
RGB	1920×1200@60	74.04	59.95							○				
RGB	Mac13”(640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○							○
RGB	Mac16”(832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○							○
RGB	Mac21”(1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○							○

シリアル(SELIAL)端子
〔RS232C準拠 D-sub9ピン オス〕

ピン配列と信号名

ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS-232C準拠
同期信号	調歩同期 (非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピン メス〕

ピン配列と信号名

ピンNo.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	NC (無接続)
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL